

産業応用部門大会第 20 回記念論文賞受賞者

平成 18 年産業応用部門大会（名古屋大会）が、第 20 回大会であったことを記念して、名古屋大会の 6 ページ論文で産業応用部門大会第 20 回記念特集号（平成 19 年 8 月号）に掲載された論文のうち、特に優れた下記の論文に産業応用部門大会第 20 回記念論文賞を贈り、8 月に大阪工業大学にて開催された平成 19 年産業応用部門大会において表彰致しました。

6.6kV トランスレス・カスケード PWM STATCOM
—三相 200V 10kVA ミニモデルによる動作検証—



吉井 剣



井上 重徳



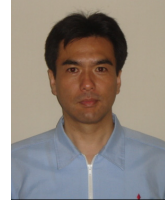
赤木 泰文



羽田野 伸彦



岸田 行盛



岩田 明彦

階調制御型変換器を用いた自励式無効電力補償装置

インタラクションモード制御に基づくモーション
アキジションシステムの実現



桂 誠一郎



大石 潔



弓場井 一裕



作石 翼



平井 淳之

GIMC 構造に基づいた故障による性能劣化の補償
—フレキシブルアームの冗長センサ故障への応用—

弱め界磁制御時の高調波鉄損を低減した IPM モータの開発



山崎 克巳



大木 俊治



根津 章



池見 健

平成 19 年産業応用部門表彰受賞者

産業応用部門表彰委員会における審議の結果、平成 19 年産業応用部門表彰として、特別賞学術賞（1 名）、特別賞貢献賞（2 名）、特別賞技術開発賞（1 名）、部門活動功労賞（15 名）、および部門奨励賞（副賞 高橋勲賞）（2 名）を、それぞれ下記の方々に授与することが決定いたしました。表彰式は、8 月に大阪工業大学にて開催された平成 19 年産業応用部門大会において執り行われました。

産業応用特別賞

学術賞

「産業応用部門の学術的
発展に対する貢献」



渡辺 博巳 殿

産業応用特別賞

貢献賞

「長年にわたる産業応用部門
の部門活動に対する貢献」



福田 昭治 殿

産業応用特別賞

貢献賞

「長年にわたる産業応用部門
の部門活動に対する貢献」



小豆澤 照男 殿

産業応用特別賞

技術開発賞

「産業応用部門の新技術
発展に対する貢献」



持永 芳文 殿

部門活動功労賞

「平成 18 年部門大会実行
委員長としての貢献」



平井 洋武 殿

部門活動功労賞

「平成 18 年部門大会実行
副委員長としての貢献」



古橋 武 殿

部門活動功労賞

「平成 18 年部門大会実行
委員会幹事としての貢献」



竹下 隆晴 殿

部門活動功労賞

「平成 18 年部門大会論文
委員長としての貢献」



森本 茂雄 殿

部門活動功労賞

「平成 18 年部門大会論文
委員会幹事としての貢献」



岩崎 誠 殿

部門活動功労賞

「ICEMS2006 組織委員長
・現地実行委員長としての
貢献」



小山 純 殿

部門活動功労賞

「ICEMS2006 会議議長・
実行委員長としての
貢献」



三木 一郎 殿

部門活動功労賞

「ICEMS2006 論文委員長
としての貢献」



西方 正司 殿

部門活動功労賞

「ICEMS2006 実行委員会
幹事としての貢献」



熊野 照久 殿

部門活動功労賞

「ICEMS2006 実行委員会
幹事としての貢献」



阿部 貴志 殿

部門活動功労賞

「PCC-Nagoya2007 実行
委員長としての貢献」



大熊 繁 殿

部門活動功労賞

「PCC-Nagoya2007 実行
副委員長としての貢献」



石田 宗秋 殿

部門活動功労賞

「PCC-Nagoya2007 論文
委員長としての貢献」



竹下 隆晴 殿

部門活動功労賞

「PCC-Nagoya2007 論文
副委員長としての貢献」



西田 保幸 殿

部門活動功労賞

「PCC-Nagoya2007 論文
副委員長としての貢献」



木村 紀之 殿

部門奨励賞

「平成 18 年部門大会
最優秀論文発表」



伊東 淳一 殿

部門奨励賞

「平成 18 年部門大会
最優秀論文発表」



小南 勉 殿

平成 18 年部門優秀論文発表賞（部門大会）受賞者

平成 18 年産業応用部門大会において講演された、若手研究者の優秀論文発表者（部門表彰）を掲載いたします。
本年は 9 名の方が受賞されました。

氏名 (所属)	発表論文名	論文番号
泉 智博 (松下電工)	リニア振動型アクチュエータの電流波形制御による高効率化	3-1
清水 慎也 (東芝キャリア)	エアコン用高効率インバータ装置の開発と実用化	1-113
山元 純文 (名古屋工業大学)	駆動部に特性変動を有するボールねじ駆動システムの位置 決め精度向上	2-33
松本 剛幸 (サンケン電気)	三相系統連系インバータの単独運転検出法	1-24
津田 敏宏 (金沢工業大学大学院)	単相出力独立形 PM 誘導発電機の動作解析	3-56
渡瀬 睦巳 (長岡技術科学大学)	電圧制御形および電流制御形コンバータ群を併用した電源の 高信頼度運転法の提案	1-62
吉田 憲吾 (東京大学大学院)	二関節同時駆動機構を持つロボットアーム	2-43
弓場井 一裕 (三重大学)	双対 Youla パラメータの同定に基づいた GIMC 構造における ロバストパフォーマンスの実現	2-13
園田 晃丈 (長崎大学)	繰り返し制御とデッドビート制御を組み合わせたアクティブ フィルタによる高調波補償	1-50

平成 18 年部門優秀論文発表賞（研究会）受賞者

平成 18 年に開催された研究会において講演された、若手研究者の優秀論文発表者（部門表彰）を掲載いたします。本年は 19 名の方が受賞されました。

氏名 (所属)	発表論文名	論文番号
吉原 博昭 (早稲田大学)	ハイブリッド鉄道車両による所要時間短縮効果と消費電力量削減効果のトレードオフ関係に関する検討	TER-06-56 LD-06-34
石上 洋希 (千葉工業大学)	形状修正アダプティブ有限要素法による IPM モータの最適化計算	RM-06-95
中川 隆幸 (同志社大学)	永久磁石型回転機の短絡時における減磁現象の解析	RM-06-102
米津 大吾 (関西大学)	製作の容易性を考慮した空孔配置型電磁波吸収体の最適設計に関する検討	RM-06-33
尾中 正人 (長岡技術科学大学)	誘導電動機の d 軸スロット高調波に着目した速度センサレスベクトル制御とそのロバスト化	SPC-06-60 TER-06-13
佐野 憲一朗 (東京工業大学)	共振形スイッチトキャパシタコンバータの新制御法とマルチレベルインバータの直流電圧均一化回路への応用	SPC-06-90 IEA-06-13
加藤 康司 (長岡技術科学大学)	仮想 AC/DC/AC 方式を応用した交流及び直流電源連系用直接形電力変換器の制御法	SPC-06-155 IEA-06-50
平尾 高志 (東京都立大学)	小型系統連系インバータのアクティブパワーデカップリング方式とその損失比較	SPC-06-27
山田 一允 (東京理科大学)	太陽電池一体型電気柵用パルス発生回路の検討	IEA-06-01
武田 有志 (東京都立産業技術研究センター)	インターネット接続におけるサーバのセキュリティ対策	IEA-06-33
染谷 歩 (慶應義塾大学)	確定外乱とアクチュエータ故障を考慮した適応追従制御系の一設計法	IIC-06-122
鈴山 駿行 (長岡技術科学大学)	アイデンティティ比を用いた情報分離型マルチラテラル制御	IIC-06-6
北村 聖一 (三菱電機)	最適化手法を用いたエネルギー変動費推定法の提案	IIC-06-99
山足 和彦 (中京大学)	共起度数画像の提案とその性質	IIS-06-2
加藤 邦人 (岐阜大学)	味覚刺激による表情表出過程の解析	IIS-06-31
神崎 泰典 (大阪大学)	感温磁性アクチュエータの応答性改善に関する考察	LD-06-75
住倉 博仁 (東京電機大学)	流体動圧軸受を応用したエンクローズド型軸流血液ポンプの開発	LD-06-48
飯塚 昭人 (福島工業高等専門学校)	反磁性材料を用いた新たな非接触ディスク・ドライブ・システムの試作	LD-06-14
葉山 幸治 (住友電気工業)	道路交通分野における遠赤外線センサの開発	ITS-6-19